통일화보

2호 주체110(2021)년 3-4월

◎ 천만년세월이 흘러도 영원한 태양의 미소

◎ 새로운 인민의 리상거리를 일떠세워 수도시민들에게 안겨주시려고

◎ 철강재증산으로 새로운 5개년계획수행의 돌파구를

◎ 애국위업의 길에 값높은 삶의 자욱을 새겨온 총련의 원로

4월의 봄명절을 맞이한 수도시민들

통일화보

2호 주체110(2021)년 (3-4월)

절세의 위인

천만년세월이 흘러도 영원한 태양의 미소 2

사회주의건설의 지역적거점들을 강화하기 위한 중요한 전환의 계기 제1차 시, 군당책임비서강습회 6

전당강화와 사회주의건설에서 새로운 전진을 가져오게 될 전환의 계기 조선로동당 제6차 세포비서대회 8

새로운 인민의 리상거리를 일떠세워 수도시민들에게 안겨주시려고 10

경애하는 **김정은**동지께서 새로 생산한 려객뻐스시제품을 료해하시였다 14

민족최대의 경사스러운 태양절에 즈음하여 15

경애하는 **김정은**동지께서 청년동맹 제10차대회 참가자들을 만나시고 기념사진을 찍으시였다 18

조국의 현실

국방과학원 신형전술유도탄시험발사 진행 19

철강재증산으로 새로운 5개년계획수행의 돌파구를 20

상원로동계급의 심장마다에 불이 달렸다 22

맛과 향기가 독특한 음료제품들을 생산하는 은정차음료공장 24

바다향기 넘치는 수산물가공기지 갈마식료공장 25

맛좋은 식료가공품 밀쌈생산으로 이름난 직장 26

전민과학기술인재화실현에 이바지하는 원격교육망 《리상》 28

새롭고 특색있는 명도안들을 창작하기 위해 29

수도의 거리를 아름답게 단장해가는 녀성들 30

공장구내에 넘치는 이채로운 정서 31

운행길에 인민을 위한 복무의 자욱을 새겨가며 32

새로운 투쟁과 전진의 시대에 꽃펴나는 청년들의 미풍 34

40여년을 의학과학연구에 바친 녀성과학자 35

어제날의 로동자가 조명공학계의 1번수로 36

해외동포소식

애국위업의 길에 값높은 삶의 자욱을 새겨온 총련의 원로 38

동포들에게 해외공민된 긍지와 자부심을 더 깊이 심어주겠습니다 40

슬기로운 우리 민족

민족음식 달래김치 44

력사유적 칠성문

《련합군사훈련 영구중단》, 《침략전쟁연습 이제 그만》 42

15

20

30

36

수령님은 영원한 인민의 태양

아 수령님은 영원한 인민의 태양
수령님은 태양으로 되셨습니다
영원히 밝은 미래를 안겨주시려
저 하늘의 태양은 우리 수령님
우리에게 래일도 해빛을 주는

수도건설에 참가한 **김일성**종합대학 학생들을 만나주시는 위대한 **김일성**주석 주체46(1957)년 6월

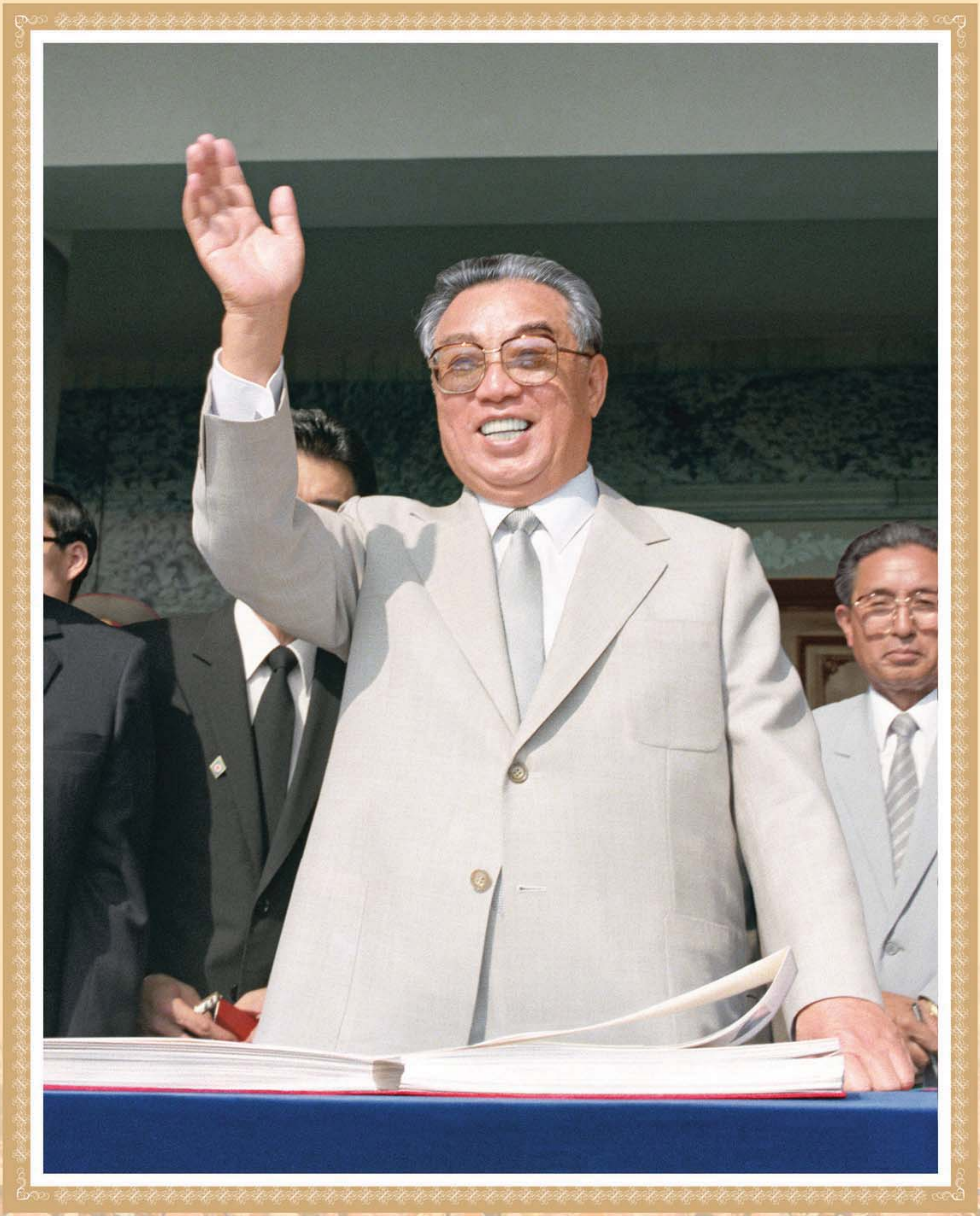
천만년 세월이 흘러도 영원한 태양의 미소

황해제철소 로동자들과 담화하시는 위대한 **김일성**주석 주체48(1959)년 9월

검덕광산을 현지지도하시는 위대한 **김일성**주석 주체50(1961)년 4월

유자녀들을 따사로운 사랑의 품에 안아주시는 위대한 **김일성**주석 주체50(1961)년 5월

남청진에 새로 지은 살림집을 돌아보시는 위대한 **김일성**주석 주체69(1980)년 7월



인민들의 열광적인 환호에 답례하시는 위대한 **김일성**주석 주체77(1988)년 9월

사회주의건설의 지역적거점들을 강화하기 위한 중요한 전환의 계기 제1차 시, 군당책임비서강습회

제1차 시, 군당책임비서강습회에서 개강사를 하시는 경애하는 **김정은**동지

제1차 시, 군당책임비서강습회에 참가한 도, 시, 군당책임비서들과 기념사진을 찍으시는 경애하는 **김정은**동지

전당강화와 사회주의건설에서 새로운 전진을 가져오게 될 전환의 계기 조선로동당 제6차 세포비서대회

조선로동당 제6차 세포비서대회 개회사를 하시는 경애하는 **김정은**동지

조선로동당 제6차 세포비서대회에서 강령적인 결론을 하시는 경애하는 **김정은**동지

경애하는 **김정은**동지께서 조선로동당 제6차 세포비서대회 참가자들과 기념사진을 찍으시였다.

새로운 인민의 리상거리를 일떠세워 수도시민들에게 안겨주시려고

평양시 1만세대 살림집건설착공식에 참석하신 경애하는 **김정은**동지

조선로동당 제8차대회가 펼친 웅대한 수도건설구상에 따라 새로운 5개년계획기간 평양시에는 5만세대의 현대적인 살림집이 일떠서게 된다.

경애하는 **김정은**동지께서는 평양시 1만세대 살림집건설착공식에 몸소 참석하시여 하신 인민에 대한 열화같은 사랑과 건설자들에 대한 무한한 믿음으로 충만된 열정적인 연설에서 올해의 1만세대 살림집건설이 방대한 공사이지만 수도시민들의 생활과 직결되여있고 당대회의 결정을 드팀없이 관철하기 위한 첫해의 중대한 정치적사업이므로 무조건적으로 추진하기로 하였다고 하시면서 이 과정에 우리 국가의 잠재력과 우리 인민의 창조력이 다시한번 크게 과시될것이라고 강조하시였다.

풍치수려한 보통강강안의 명당자리에 특색있는 다락식주택구를 지어 인민들에게 안겨줄 구상을 펼치시고 현지를 돌아보신 경애하는 총비서동지께서는 또다시 공사장현지에 나오시여 800세대 다락식주택구건설은 새로운 형식의 주택들로 도시의 면모를 일신하고 인민들에게 발전된 생활환경과 조건을 제공해주려는 당중앙의 구상과 의도가 비껴있는 대상건설이라고 하시면서 모든 건설단위들에서는 대상의 중요성을 바로 인식하고 불같은 헌신과 완강한 실천으로써 우리 당의 원대한 수도건설정책을 관철해나가야 한다고 격려하시였다.

한없이 숭고한 인민관을 지니시고 멸사복무의 자욱자욱을 수놓아가시는 경애하는 총비서동지의 위민헌신의 사랑속에 머지않아 수도 평양에는 새로운 인민의 리상거리들이 우리의 국력과 사회주의문명을 과시하며 세상이 보란듯이 우뚝 솟아오를것이다.

평양시 1만세대 살림집건설착공식에서 뜻깊은 연설을 하시는 경애하는 **김정은**동지

보통문주변 강안지구에 호안다락식주택구를 새로 일떠세울 구상을 밝히시는 경애하는 **김정은**동지

보통강강안주택구건설공사장현지를 또다시 돌아보시는 경애하는 **김정은**동지

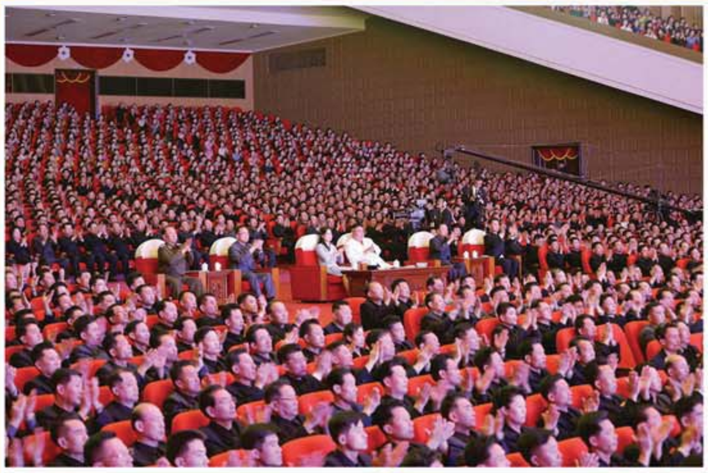
경애하는 김정은동지께서
새로 생산한 려객뻐스시제품을 료해하시였다

인민들이 리용하기에 편리한 려객뻐스를 대량생산할데 대하여 말씀하시는 경애하는 **김정은**동지

민족최대의 경사스러운 태양절에 즈음하여

경애하는 **김정은**동지께서 민족최대의 경사스러운 태양절에 즈음하여 금수산태양궁전을 찾으시였다.

경애하는 **김정은**동지께서 태양절경축 중요예술단체들의 합동공연을 관람하시였다.



만수대언덕에 모셔진 위대한 수령님과 위대한 장군님의 동상을 찾는 각계층 근로자들

태양절의 밤을 이채롭게 장식한 청년학생들의 야회 및 축포발사

경애하는 김정은동지께서 청년동맹 제10차대회 참가자들을 만나시고 기념사진을 찍으시였다

김 정 은

혁명의 새 승리를 향한 력사적진군에서 사회주의애국청년동맹의 위력을 힘있게 떨치라

청년동맹 제10차대회에 보낸 서한

주체110(2021)년 4월 29일

혁명의 새 승리를 향한 력사적진군에서 사회주의애국청년동맹의 위력을 힘있게 떨치라

경애하는 **김정은**동지께서 청년동맹 제10차대회에 보내신 강령적서한

국방과학원 신형전술유도탄 시험발사 진행

조선민주주의인민공화국 국방과학원은 지난 3월 25일 새로 개발한 신형전술유도탄시험발사를 진행하였다.

새로 개발한 신형전술유도탄은 이미 개발된 전술유도탄의 핵심기술을 리용하면서 탄두중량을 2.5t으로 개량한 무기체계이다.

시험발사한 2기의 신형전술유도탄은 조선동해상 600㎞수역의 설정된 목표를 정확히 타격하였다.

국방과학원은 시험발사직후 이번 시험발사는 확신성있게 예견한바 그대로 대단히 성공적으로 진행되였다고 하면서 수차례에 걸치는 발동기지상분출시험과 시험발사과정을 통하여 개량형고체연료발동기의 믿음성을 확증하였으며 이미 다른 유도탄들에 적용하고있는 저고도활공도약형비행방식의 변칙적인 궤도특성 역시 재확증하였다고 밝혔다.

철강재증산으로 새로운 5개년계획수행의 돌파구를

- 천리마제강련합기업소 -

굴지의 대야금기지 천리마제강련합기업소에서는 조선로동당 제8차대회와 당중앙위원회 제8기 제2차전원회의 결정관철을 위한 새로운 5개년계획수행의 첫해인 올해에 인민경제 여러 부문에서 절실히 요구되는 철강재증산을 위한 투쟁을 힘있게 벌리고있다.

선행공정을 맡은 보산제철소에서는 빠른 시일안에 회전로의 가동률을 높일수 있는 준비사업을 실속있게 다그치면서 로보수를 따라세워 현행생산을 일정계획대로 내밀고있다.

강철직장에서는 자체의 기술력량과 잠재력을 총동원하여 압연공정과 단조공정의 정상적인 동시가동을 보장하고있으며 이미 마련된 주체철생산기지의 정상가동에서 제기되는 과학기술적 문제들을 풀기 위한 대책도 세워나가고있다.

또한 압연강재생산을 높은 수준에서 정상화하기 위하여 원료의 장입비중을 높이고 차지당 출강시간을 훨씬 줄여 쇠물생산량을 늘이고있다.

전후 그처럼 어려웠던 시기 철강재증산의 불길을 세차게 지펴올려 천리마의 시대를 앞장에서 열어간 전세대들의 그 정신, 그 기백으로 나라의 금속공업을 앞장에서 떠메고나갈 열의에 넘쳐있는 이들의 앙양된 기세로 하여 강철생산량은 하루가 다르게 부쩍부쩍 늘어가고있다.

사진 박주성, 글 윤금철

상원로동계급의 심장마다에 불이 달렸다

- 상원세멘트련합기업소 -

상원세멘트련합기업소가 용암마냥 끓어번진다.

세멘트를 생산하기 위한 크링카는 소성로에서 구워낸다지만 이곳 사람들은 크링카는 상원세멘트련합기업소 로동계급의 심장에서 분출되는 충성과 보답의 열기로 구워낸다고 한다.

당중앙위원회 제8기 제2차전원회의 결정을 피끓는 심장마다에 새겨안은 그때부터, 자기들을 나라의 맏아들기업소 로동계급으로 내세워주시며 베풀어주신 경애하는 **김정은**동지의 크나큰 은정을 받아안은 그날부터 이곳 로동계급의 심장은 더욱 세차게 박동치고있다.

생산의 선행공정을 담당한 석회석광산의 광부들은 통이 큰 련속발파로 채광면적을 끊임없이 확대하고 조합원료직장과 분탄직장, 원료직장의 로동자들도 생산전투를 력동적으로 벌려 맡겨진 계획을 넘쳐 수행할수 있는 확고한 전망을 열어놓았다. 밤낮이 따로없이 자기 초소를 지켜가는 중앙조종실의 조정공들은 공정조작을 갱신하여 중요지표생산을 한껏 증대시키고 소성직장의 로동자들도 다른 직장에 뒤질세라 예방보수, 돌발보수의 질적수준을 크게 높여 크링카생산을 그 어느때보다 정상화하고있다.

사회주의강국건설의 고조기, 격변기를 앞장에서 열어제끼는 전초병들답게 경애하는 총비서동지께서 주신 과업을 무조건 관철하려는 이곳 로동계급의 높뛰는 심장의 박동으로 하여 상원땅이 움씰움씰 일어선다, 하루가 다르게 세멘트산이 높아간다.

사진 최광혁, 글 리대성

맛과 향기가 독특한 음료제품들을 생산하는

은정차음료공장

지난 2월 은정차음료공장이 평양시 락랑구역 남사리지구에 새로 일떠서 준공하였다.

물정제, 차우림 및 조제, 포장을 비롯한 모든 공정이 갖추어진 공장에서는 세계3대기호음료의 하나로 되고있는 차를 우리 식의 음료제품으로 만들기 위한 기술을 새롭게 연구개발하여 맛과 향기가 독특하고 건강에도 좋은 은정차음료들을 생산하고있다.

이 공장은 생산공정전반이 자동화, 흐름선화되고 위생통과실과 공기조화 및 정화설비들이 설치되여 무균화, 무진화가 실현되였다. 또한 생산 및 포장설비의 국산화가 실현되고 태양빛발전체계와 석탄가스화에 의한 발전체계도 완비되여있다.

지금 공장의 종업원들은 은정차음료의 질을 더욱 개선하고 우리의 자원에 의거한 다양한 차제품들을 많이 개발하여 인민들의 생활에 따뜻한 향기와 아름다운 정서를 더해줄 열의에 넘쳐 생산을 높은 수준에서 정상화해나가고 있다.

사진 라춘송, 글 송 영

바다향기 넘치는 수산물가공기지 갈마식료공장

동해지구의 수산물가공기지인 갈마식료공장에서 맛좋고 영양가 높은 갖가지 수산물가공품들을 많이 생산하고있다.

공장에서 생산한 말린 문어와 말린 낙지, 말린 메기살편을 비롯한 여러가지 수산물가공품들은 전국각지의 수산물상점들과 매대들에서 판매되고있는데 실지 제품을 맛본 인민들의 호평은 대단하다.

최근 공장에서는 가공품의 질을 더욱 높이고 젓갈품자동포장기를 비롯한 기계설비들도 자체의 힘으로 제작하였을뿐아니라 국내원료에 의한 10여가지의 새 제품들도 개발생산하고있다.

사진 최광혁, 글 한진아

맛좋은 식료가공품 밀쌈생산으로 이름난 직장

- 금성식료공장 밀쌈직장 -

우리 인민들의 식생활향상에 언제나 깊은 관심을 돌리신 위대한 령도자 **김정일**장군님의 은정어린 인민사랑이 깃들어있는 금성식료공장 밀쌈직장이 조업한 때로부터 근 10년세월이 흘렀다.

이 나날 이곳 직장의 종업원들은 세월이 흘러도 인민의 어버이의 뜨거운 사랑이 수도시민들에게 그대로 가닿게 하기 위해 반죽물운반콘베아의 자동화와 자동꼬치구이로를 비롯한 설비들을 자체의 힘과 기술로 제작설치하여 생산공정의 현대화를 실현하였을뿐아니라 밀쌈의 맛을 더욱 돋구고 생산량도 해마다 늘여왔다.

처음에는 밀쌈이 어떤 식료가공품인지 잘 모르던 많은 사람들이 오늘은 남녀로소 누구나 즐겨 찾고있으며 거리의 곳곳에 자리잡은 밀쌈매대들은 언제나 사람들로 흥성이고있다.

사진 최광혁, 글 장윤정

전민과학기술인재화실현에 이바지하는 원격교육망 《리상》

- 김책공업종합대학 원격교육학부 교원, 연구사들 -

원격교육망 《리상》이 많은 사람들의 관심을 끌고있다.

원격교육망 《리상》에 출연하는 교원들의 교수수준이 높고 원격교육방법도 다양하기때문이다.

김책공업종합대학 원격교육학부 교육자들은 매 학생들의 지식정도와 직종, 해당 단위의 생산목표와 그 수행에서 나서는 과학기술적문제들을 전반적으로 료해하고 그에 기초하여 과정안과 강의안을 편성함으로써 강의의 실용성을 높이고있다.

특히 록화편집실의 교원들과 연구사들은 교육의 정보화수준이 나날이 높아지는 시대의 요구에 맞게 교수사업에 원격지능교수관리방법을 실현하고 증강현실기술을 도입하여 원격교육의 과학화수준을 개선해가고있다.

최근에는 학부에서 학생들에게 실지 강의를 받는것과 같은 느낌을 주기 위한 교육방법도입과 공중무선자료통신망에 의한 원격교수체계를 확립하고 더욱 확대하기 위한 사업을 본격적으로 벌려 일정한 성과를 거두었다.

오늘 수만명에 달하는 대학생들이 전민과학기술인재화실현의 위력한 수단인 원격교육체계 《리상》망에 가입하여 공부하고있으며 지망생들은 날로 늘어나고있다.

사진 박주성, 글 윤금철

학생들은 어디서나 원격교육망 《리상》을 통해 강의를 받을수 있다.

새롭고 특색있는 명도안들을 창작하기 위해

- 조선산업미술창작사 창작가들 -

조선산업미술창작사 창작가들이 산업미술도안을 새롭게 혁신하기 위한 창작열풍을 세차게 일으켜나가고있다.

이곳 창작가들은 시대적요구를 반영하고 간결성과 집중성, 상징성을 보장하며 인민들의 감정정서에 맞는 도안들을 창작하기 위해 사색과 탐구의 나날을 이어가고있다.

날로 높아가는 인민들의 문명수준에 따르는 제품상표도안들과 성별, 년령, 기호에 따르는 의상도안들을 비롯하여 현재 이들이 창작하고 있는 도안들은 수백점에 달하고있다.

모든 창작가들이 실기훈련을 많이 하여 창작적기량을 높이는데 모를 박고 사업을 전개하고있으며 합평회를 실속있게 조직하여 창작중에 있는 도안들이 명도안으로 되도록 집체적지혜를 합치고있다.

착상의 나래를 펴고 명도안창작을 위해 분투하고있는 이들의 노력에 의해 최근 새롭고 특색있는 산업미술도안들이 많이 나오고있다.

사진 장창욱, 글 송 영

조선산업미술창작사에서 창작한 도안들의 일부

수도의 거리를 아름답게 단장해가는 녀성들

- 보통강구역화초사업소 -

올봄에는 거리의 꽃장식을 전해에 비해 보다 이채롭게 하기 위해 씨네라리아, 금전화, 삼색제비꽃 등 장식효과가 좋은 화초들을 재배하여 야외꽃밭들과 이동식화대들에 옮겨심어 거리의 봄풍치를 더욱 아름답게 돋구어가는 보통강구역화초사업소의 녀성종업원들의 모습을 본사기자가 사진기렌즈에 담았다.

사진 박현아, 글 장윤정

공장구내에 넘치는 이채로운 정서

- 문화인쇄공장 락랑분공장 -

공작비둘기, 가슴불룩비둘기 등 수백마리의 비둘기들이 공장구내를 날아예고 쉴참이면 종업원들에게 노래가락, 춤가락을 펼쳐보이듯 마당가에 내려앉아 귀엽게 노니는 비둘기들의 모습은 참으로 이채로운 정서를 안겨준다.

비둘기와 관련한 도서들도 읽고 여러곳을 찾아다니며 경험도 배우며 비둘기를 키워온 일군들과 종업원들의 남다른 노력으로 문화인쇄공장 락랑분공장이 이처럼 정서가 넘치는 공장으로 변모되였다.

사진 박주성, 글 윤금철

운행길에 인민을 위한 복무의 자욱을 새겨가며

- 평안북도 먼거리려객자동차사업소 려객봉사자들 -

봄이 왔다.

봄은 향긋한 기운을 풍기며 평안북도 먼거리려객자동차사업소의 운전사들곁에도 다가왔다.

온 겨울 하루와 같이 추위에 얼어붙고 때로는 눈덮인 운행길을 수백리나 달려야 했던 먼거리려객봉사자들.

겨울은 엄혹했어도 이들은 먼거리려객들과 도내 인민들을 위해 얼마나 깨끗한 량심과 남모르는 노력을 운행길에 새기였던가.

전국각지의 근 20개 로선들에 대한 무사고주행, 신의주시내 초등학원, 중등학원 교원들의 출퇴근과 해산후 퇴원하는 산모들에 대한 무료봉사…

봄의 훈향에 려객운전사들의 마음이 한껏 들뜨니 온 사업소가 더욱 활기를 띤다.

각지의 운행도로들에 대한 료해사업과 함께 50여대의 려객뻐스들의 기술상태에 대한 점검과 수리정비가 진행되고 손님들이 리용할 뻐스의 내부도 더욱 알뜰히 단장된다.

이 봄이 해마다 맞군 하던 례사로운 봄이 아님을 이들은 누구나 잘 알고있다.

인민들에게 안정되고 문명한 생활조건을 안겨주기 위한 건설대전들이 조국땅우에 장엄하게 펼쳐지는 류다른 봄이기에 운행길에 인민을 위한 복무의 자욱을 더욱 뚜렷이 새겨갈 일념에 넘쳐있는 이곳 봉사자들이다.

사진 최광혁, 글 리대성

운행도로들의 안전상태를 확인하고있는 일군들과 운전사들

차부속품들을 자체로 생산보장하기 위해

뻐스운전사들의 혁신적성과에 고무되여

운행길에 오른 먼거리려객뻐스

농촌마을을 지나고있는 먼거리려객뻐스들

새로운 투쟁과 전진의 시대에 꽃펴나는 청년들의 미풍

- 전국의 수많은 청년들 어렵고 힘든 부문으로 자원진출 -

열렬한 환송을 받으며 경제건설의 주요전구들로 떠나가는 탄원자들

전국도처에서 수많은 청년들이 사회주의건설의 새 승리를 향한 오늘의 투쟁에서 위훈창조의 기수가 될 일념안고 어렵고 힘든 부문으로 자원진출하고있다.

수도 평양과 량강도, 강원도를 비롯한 각지의 청년들이 값높은 청춘시절을 조국번영을 위한 길에 아낌없이 바칠 일념밑에 탄광과 협동농장, 군민발전소건설장, 섬마을과 산골학교 등으로 앞다투어 달려나갔다.

나서자란 고향과 이름은 서로 달라도 애국의 피와 땀으로 청춘을 빛내여갈 하나의 마음안고 조국이 부르는 초소로 자원진출해가는 이렇듯 자랑찬 현실은 사회주의 새 승리를 위한 대고조전구마다에서 청춘의 자서전을 아름답게 수놓으려는 청년전위들의 애국의 열도가 얼마나 높은가를 실증해주고있다.

글 한진아

해당 단위들에서 어렵고 힘든 부문으로 탄원해가는 청년들을 열렬히 축하해주었다.

위대한 령도자 **김정일**장군님께서 리영은선생에게 보내주신 친필들

40여년을 의학과학연구에 바친 녀성과학자

- 평양의학대학 림상연구소 소화기내과연구실 실장 박사 부교수 리영은선생 -

연구사업을 진행하고있는 리영은선생

환자들에 대한 치료에 전심하는 리영은선생

올해 나이가 73살인 리영은선생은 진지한 탐구와 고심어린 노력으로 쓸모없이 버려지던 광산의 버력을 가지고 8가지 생리활성영양제와 70여종의 광물질이 포함된 활성천연종합광물질 《생명H》를 개발한 실력있는 녀성의학자이다.

일본에서 살다가 11살 나던 해인 1959년에 공화국의 품에 안긴 그는 평양학생소년궁전 예술체조소조에서 자기의 재능을 마음껏 꽃피우던 나날에 절세위인들을 여러차례나 몸가까이 모시는 영광을 지니였다.

학교문을 나선 그는 의학자가 될 꿈을 안고 평양의학대학에 입학하였으며 졸업후 대학의 림상연구소에 배치되여 머리에 흰서리를 얹은 오늘까지 묵묵히 의학과학연구사업에 열중하고있다.

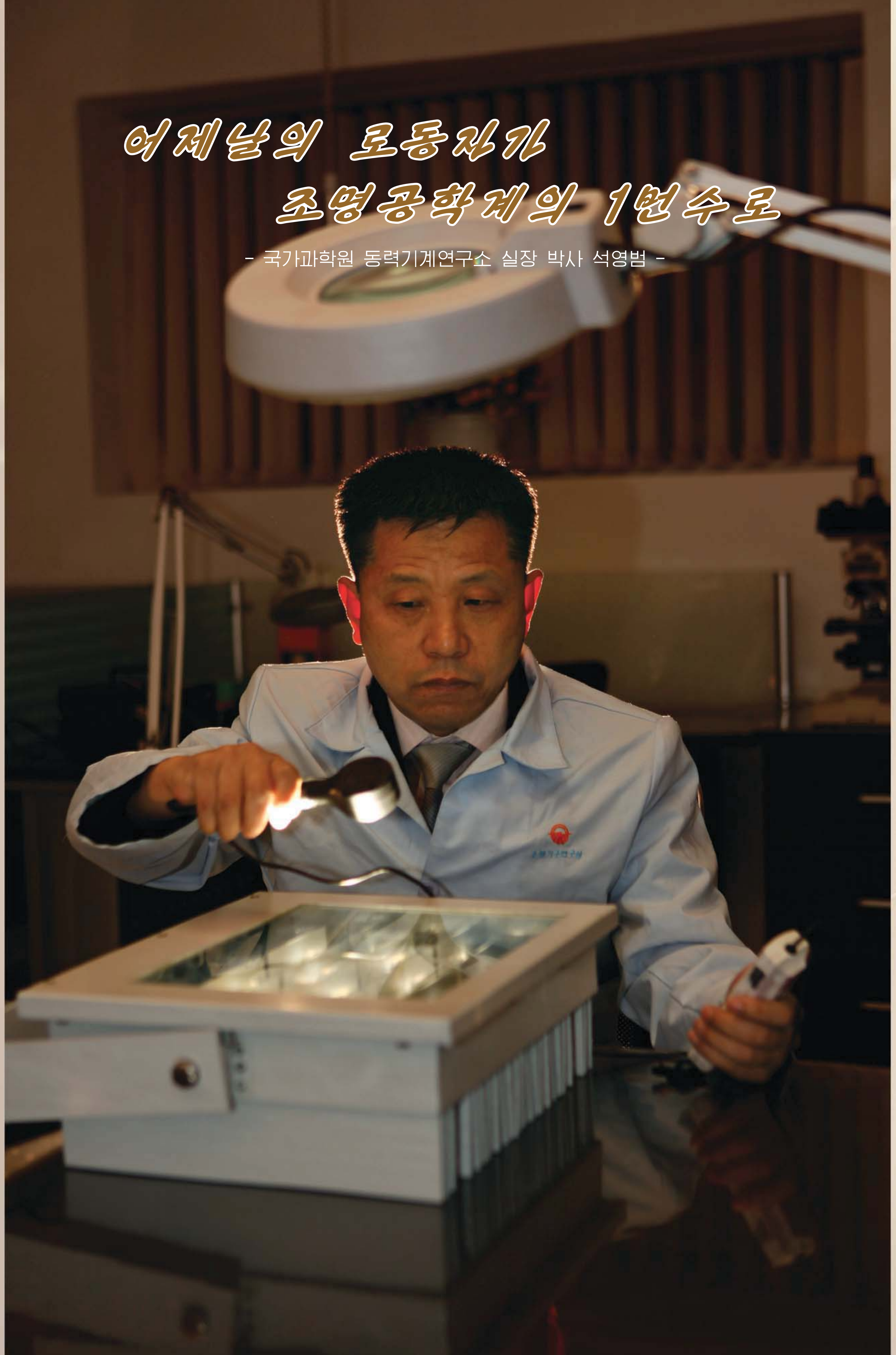
이 나날 선생은 의학과학기술발전에 가치있는 론문들과 참고도서들을 집필하였을뿐아니라 나라의 흔한 원료를 가지고 다시마싸락약, 다시마복방궤양산 등 질병치료에 효능높은 여러가지 약품들도 제조하였다.

그는 오늘도 경애하는 **김정은**동지께서 하늘처럼 떠받드시는 우리 인민들의 건강증진에 이바지할수 있는 새로운 연구성과들을 마련하기 위해 진할줄 모르는 애국의 열정을 바쳐가고있다.

사진 장창욱, 글 한진아

어제날의 로동자가 조명공학계의 1번수로

- 국가과학원 동력기계연구소 실장 박사 석영범 -



기자는 얼마전 조명공학계의 권위자인 국가과학원 동력기계연구소 실장 석영범을 만났다.

평범한 로동자였던 선생이 과학탐구의 길을 택하게 된 동기는…

사실 나는 어려서부터 수학에 취미가 있었다. 국가과학원 수학연구소 전원실 로동자로 일하면서 당시 대기념비적창조물들의 설계수치를 계산하는 대형콤퓨터에 대한 전기공급체계를 개발하는 사업에 참가하였는데 이때부터 나도 포부를 가지고 피타게 노력한다면 얼마든지 탐구의 길을 걸을수 있다는 자신심을 가지게 되였다. 그후 과학연구사업에 열정을 바쳐 20대에 제25차 제네바국제발명 및 새 기술전람회에서 금메달을 받은것을 비롯하여 여러건의 연구성과를 이루었다.

선생은 전자응용회로에 대한 연구가 전공인것으로 알고있는데…

그렇다. 그런데 언제인가 어느 한 지방산업공장에서 연구사업을 하던 나는 시내중심에 모셔져있는 어버이수령님의 태양상앞을 지나게 되였다. 그때 수령님의 태양상주변이 그리 밝지 못한것이 마음에 걸려 효률적인 등기구를 도입하기 위한 연구를 진행할것을 결심하고 발광소자의 빛묶음을 전부 집초시킬수 있는 반사경곡면계산방법을 착상하여 내놓았다. 그에 기초하여 종전의 반사경에 비해 조명효률이 100배이상 높은 극집초형레드투광등을 연구해냈으며 온 나라 방방곡곡에 모셔져있는 위대한 수령님들의 동상과 태양상들에 도입하였다.

이 나날에 박사의 학위와 2014년 최우수발명가, 나라의 최고과학기술상인 2.16과학기술상수상자의 영예를 지니였으며 세계지적소유권기구에서 수여하는 발명가메달과 증서도 받았다.

현재 어떤 연구사업을 하고있는가.

지금 극장들에서 사용하는 무대조명기구는 전력소비가 많기때문에 국가적견지에서 볼 때 손실이 크다. 이 문제를 하루빨리 해결하여 나라의 긴장한 전력문제를 푸는데 조금이나마 이바지하려고 한다.

새로운 5개년계획수행의 첫해인 올해에 어떻게 하나 우리 식의 새로운 무대조명기구를 만들어내여 과학으로 흥하고 비약하는 시대를 열어나가는데 조금이라도 이바지하고싶다.

새로운 조명기구를 제작하기 위한 연구사업을 하고있는 석영범실장(오른쪽으로부터 두번째)

연구사들과 함께 현지에 도입한 조명상태를 료해하고있는 석영범실장

가족들과 휴식의 한때를 보내고있는 석영범실장

애국위업의 길에 값높은 삶의 자욱을 새겨온 총련의 원로

- 전 총련중앙상임위원회 의장 **김일성**훈장, **김정일**훈장수훈자, 로력영웅, 조국통일상수상자 서만술선생 -

서만술선생은 20대의 청년시절부터 인생말년까지 애국애족의 길을 변함없이 걸어온 총련의 원로이며 로련한 정치활동가였다.

1927년 4월 경상북도 영일군의 빈농가정에서 태여난 그는 모진 가난속에서도 부모들의 소작살이로 소학교를 졸업하였으며 14살때 일본에 건너가 품팔이로동으로 고학을 하면서 망국노의 설음을 뼈아프게 체험하였다.

해방후 조선청년의 기쁨을 안고 재일본조선인련맹(조련) 야마구찌현 오노다지부의 청년부원으로 애국활동에 나선 그는 재일본조선민주청년동맹 야마구찌현과 히로시마현본부의 전임일군으로 사업하면서 동포청년들에게 조선사람의 넋을 심어주고 민족적긍지를 안겨주는데 정력을 기울이였다.

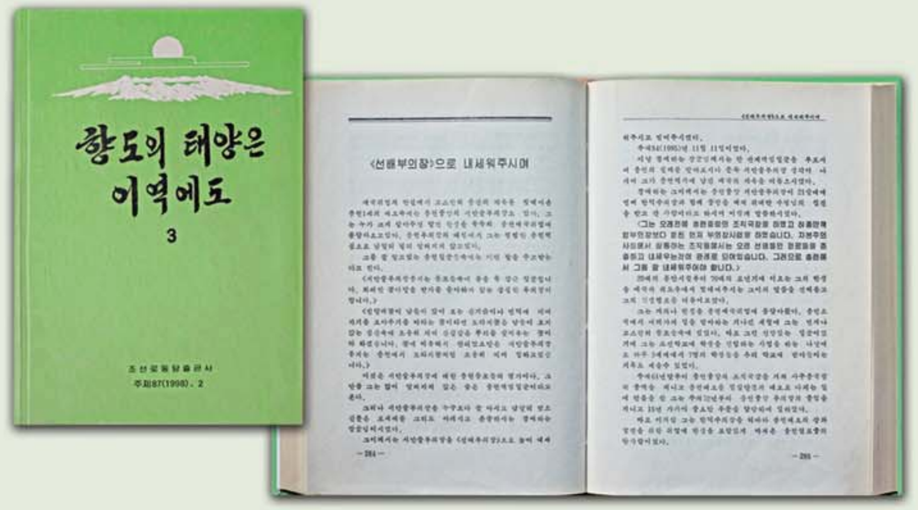
총련결성이후에는 총련 히로시마현본부 부장으로부터 위원장으로 활동하였으며 그후 어버이수령님과 위대한 장군님의 높은 정치적신임과 배려로 총련중앙 조직국장을 거쳐 부의장, 의장의 중책을 지니고 생의 마지막순간까지 조국의 부강번영과 재일조선인운동의 강화발전을 위해 헌신적으로 투쟁하였다.

그는 총련애국사업에 쌓은 공로로 **김일성**훈장과 **김정일**훈장, 어버이수령님의 존함을 모신 시계표창을 수여받고 로력영웅칭호와 조국통일상을 비롯한 높은 국가수훈의 영예를 지니였으며 위대한 장군님으로부터 《선배부의장》이라는 믿음어린 칭호도 받아안았다.

절세위인들의 품속에서 한생을 묵묵히 총련애국사업에 몸바쳐온 선생의 공로는 재일조선인운동력사와 더불어 오늘도 전해지고있다.

글 한진아

제3차 범민족대회에 참가한 서만술선생을 만나주시는 위대한 **김일성**주석 주체81(1992)년 8월



위대한 령도자 **김정일**장군님께서 서만술선생에게 안겨주신 믿음과 사랑에 대한 내용이 서술된 도서 《향도의 태양은 이역에도》중에서

조선학교를 찾은 서만술선생

조국방문의 나날 총련애국림에 나무를 심는 서만술선생

⇨ 신미리애국렬사릉을 찾은 서만술선생의 가족친척들 (2013년 2월 촬영)

동포들에게 해외공민된 긍지와 자부심을 더 깊이 심어주겠습니다

- 재중조선인총련합회 류창환 -

화창한 4월은 조국인민들과 마찬가지로 우리 해외동포들에게도 민족의 어버이이신 위대한 **김일성**주석에 대한 한없는 그리움의 계절인 동시에 태양민족의 긍지와 자부심을 가슴에 뿌듯이 새겨안는 환희의 계절이기도 합니다.

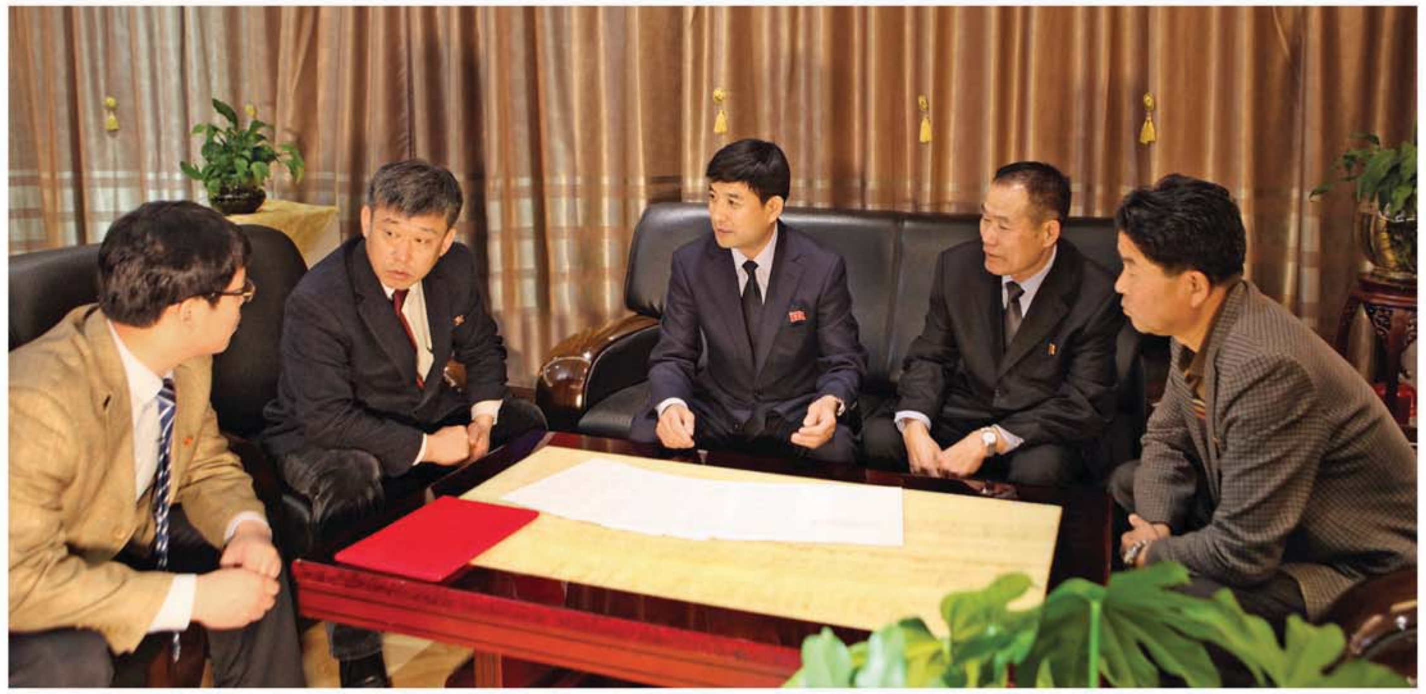
얼마전 조국인민들이 태양절을 민족최대의 경사스러운 명절로 뜻깊게 경축하는 모습을 인터네트망을 통하여 보았습니다.

4월이 오면 우리들도 어버이수령님에 대한 다함없는 경모의 정에 마음이 젖어들어 다양한 경축행사들도 진행하고 수령님에 대한 칭송과 그리움으로 날과 날을 보내군 합니다.

어찌 그렇지 않겠습니까. 민족의 대통운, 대경사의 4월이 있어 우리 조국의 높은 존엄과 기상이 있고 우리 해외동포들의 크나큰 자부와 자랑도 있는것이 아니겠습니까.

오늘 우리 민족은 또 한분의 위대하신 경애하는 **김정은**동지를 민족의 태양으로 높이 받들어모시였습니다.

저는 어버이수령님의 평생념원을 조국땅우에 현실로 꽃피우시기 위하여 자신의 모든것을 다 바치고계시는 경애하는 총비서동지를 높이 모신 해외공민된 긍지와 자부심을 동포들에게 더 깊이 심어주기 위하여 모든것을 다 바치겠습니다.



재중조선인총련합회 일군들과 함께 있는 류창환동포 (왼쪽으로부터 두번째)

존엄을 떨쳐가는 조국소식에 접하고 긍지와 자부심에 넘쳐있는 류창환동포

태양절경축행사준비사업을 하고있는 류창환동포(2019년 4월 촬영)

동포들에게 애국의 마음을 심어주는 도서들을 더 많이 보급하기 위해

선전사업을 맡은 일군으로서의 책임감을 안고

《련합군사훈련 영구중단》, 《침략전쟁연습 이제 그만》

- 남조선 각지에서 투쟁 -

남조선 각지에서 미국과의 합동군사연습을 전후로 전쟁연습을 반대하고 평화를 수호하기 위한 각계층 인민들의 투쟁이 다양한 형식과 방법으로 줄기차게 진행되였다.

6. 15공동선언실천 남측위원회는 국방부에서 청와대앞까지 《평화의 1만보걷기》 도보행진을 진행하고 전쟁연습중단으로 평화를 수호할데 대하여 주장하였으며 경상남도 진보련합은 창원시에서 《한미련합군사훈련반대 경남평화대회》를 열고 전쟁을 부르는 합동군사연습을 영구중단하며 평화협정을 체결할것을 강력히 요구하였다.

전쟁연습반대와 평화수호를 위한 남조선인민들의 투쟁은 세계평화애호인민들, 단체들과의 련대성운동으로도 전개되였다.

6. 15공동선언실천 남측위원회, 시민평화포럼, 녀성평화운동네트워크, 《한》반도평화를 위한 해외동포련대, 국제녀성자유평화련맹 등이 남조선미국합동군사연습중단을 요구하는 인터네트국제토론회를 열고 합동군사연습중단을 요구하였다.

이에 앞서 387개의 남조선과 국제시민사회단체들도 남조선미국합동군사연습중단을 촉구하는 공동성명 《다가오는 봄, 전쟁연습이 아니라 평화를 위한 대화가 열리기 바랍니다》를 발표하였다.

글 본사기자

민족음식

달래김치

우리 인민들은 예로부터 이른봄과 가을이면 최뚝이나 낮은 산, 들에서 자라는 달래를 캐서 여러가지 나물료리를 만들어 먹군 하였다.

달래에는 단백질, 지방, 당질, 광물질(Ca, P, Fe, I, Co), 비타민(B_1, B_2, C, PP) 등이 들어있다. 또한 단맛과 매운맛이 있으며 독특한 향기를 풍기여 고추장이나 초간장에 무쳐 먹고 김치, 장절임을 만들수도 있으며 양념감으로 쓸수도 있다.

특히 달래김치는 그 맛이 시원하고 산뜻하여 입맛을 돋구어줄뿐아니라 정력증진과 건강보호에도 좋은것으로 하여 오늘도 사람들의 호평을 받는다.

△ 음식감

달래	1kg
무우	500g
소금	3~4숟가락
고추가루	4숟가락

1 달래를 뿌리채로 여러번 깨끗이 씻는다.

2 씻은 무우를 썰거나 굵직굵직하게 채쳐놓는다.

3 달래와 채친 무우를 그릇에 담아 고추가루, 소금을 넣고 버무린다.

4 고루 버무린 달래와 무우를 단지에 눌러담고 1% 소금물을 붓는다.

력사유적

칠 성 문

풍치수려한 평양의 모란봉에 자리잡고있는 칠성문은 6세기 중엽 고구려가 평양성을 쌓을 때 내성의 북문으로 세운것이며 지금의 문루는 1712년에 다시 세운것이다.

칠성문이라는 이름은 북두칠성쪽에 있는 북문이라는 뜻에서 붙여진 이름이다.

칠성문에서 문길이 있는 아래부분은 대체로 고구려때의 모습을 유지하고 있다.

칠성문은 두 성벽을 약 10m사이 두고 서로 어기게 쌓고 그 두 성벽사이에 그와 직각되게 가로세웠는데 성문을 이렇게 형성한것은 고구려산성문의 특징의 하나이다.

칠성문에는 옹성도 함께 쌓았다.

성문축대는 화강석을 다듬어 정연하게 쌓고 거기에 무지개문길을 내였다.

축대우에는 성가퀴를 쌓았으며 문루를 세웠다. 문루는 정면 3간, 측면 2간의 홑처마합각집이다.

화려한 모루단청으로 단장한 문루는 규모가 작은편이고 구조는 간결하나 밑부분의 복잡한 구조와 잘 어울려 위엄있게 보인다.

칠성문에는 외래침략자들을 반대하여 용감히 싸운 우리 인민의 애국적투쟁이야기가 깃들어있다.

칠성문은 고구려시기 성문건축술을 보여주는 귀중한 민족문화유산의 하나로서 오늘도 옛 모습그대로 보존되고있다.

글 송 영

❖ 루계 403 ❖ 낸곳 통일화보사 ❖ 사서함 조선 평양 국제우편국 사서함 150 ㄱ-1500ㄷ

ISSN2305 8544
9 772305 854008

묘향산 불영대의 두봉화